
3
0
5
9
1962 г.
5

РГДБ
2017



РГДБ
2017

По заказу Министерства просвещения РСФСР

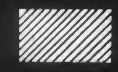


Производство студии „Диафильм", 1962 г.

РГДБ
2017

I. ПОЛЯРНАЯ ЗОНА

Северная Америка
Тихий океан
Атлантический океан
Южная Америка
Европа
Азия
Африка
Тихий океан
Индийский океан
Австралия
Антарктида
Антарктида



Полярная зона

РГДБ
2017



Суров климат полярной зоны. Круглый год море и суша скованы льдом и закутаны в плотный снежный покров.

РГДБ
2017



Зимняя стужа не страшна животным полярной зоны. Белого медведя защищает от холодов густая шерсть,

РГДБ
2017



а тюленей и моржей – толстый слой подкожного жира.
Моржи.

РГДБ
2017



Ежегодно весной на скалистые берега островов, расположенных в полярных морях, прилетают на гнездовье несметные стаи птиц.

Птичий базар.

РГДБ
2017



В Антарктиде живут пингвины. Они не умеют летать, но зато прекрасно плавают и ныряют.

Пингвины Адели.

РГДБ
2017



В бурных холодных антарктических водах обитает множество китов. Кит — самое крупное животное на Земле.

РГДБ
2017



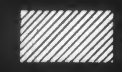
Советские учёные исследуют Антарктиду, осваивают богатства Арктики, ведут научные наблюдения на полярных станциях.

Полярная станция „СП-9“.

РГДБ
2017

II. ЗОНА ТУНДРЫ

Северная Америка
Тихий океан
Атлантический океан
Южная Америка
Европа
Азия
Африка
Тихий океан
Индийский океан
Австралия
Антарктида
Антарктида



Зона тундры

РГДБ
2017



Долго длится в тундре суровая зима. Сменяется она коротким прохладным летом. В это время года тундра покрыта многочисленными озерками и болотами.

РГДБ
2017



В тундре нет лесов, встречаются только карликовые деревца — ивы и берёзки. Зато здесь хорошо растут мхи, лишайники, брусника, голубика, морошка.

РГДБ
2017



Разнообразен животный мир зоны тундры. Летом здесь много птиц: гусей, уток, поморников, чаек. А на зиму остаются только полярная сова да белая куропатка.

Белые куропатки.

РГДБ
2017



Круглый год живут в тундре лемминг, полярный заяц, песец. К зиме некоторые животные меняют свою окраску на защитную – белую.

Песец.

РГДБ
2017



15

Хорошо приспособлен к жизни в тундре северный олень. Благодаря крепким ногам с широкими копытами он не проваливается в снег и, разгребая его, может сам добывать себе корм.

РГДБ
2017



16

Население зоны тундры занимается оленеводством, охотой, рыболовством и морским промыслом.

Охотники сдают пушнину.

РГДБ
2017



В Советском Союзе тундра всё больше осваивается и заселяется. Вырастают города, создаются колхозы и совхозы.

Город Салехард.

РГДБ
2017

III. ЗОНА ЛЕСОВ УМЕРЕННОГО ПОЯСА

Северная Америка

Тихий океан

Атлантический океан

Европа

Азия

Тихий океан

Африка

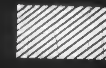
Южная Америка

Индийский океан

Австралия

Антарктида

Антарктида


Зона лесов умеренного пояса



Тундра постепенно сменяется таёжными хвойными лесами. Зима здесь тоже суровая, но лето длиннее и теплее, чем в тундре.

В тайге.



Среди хвойных лесов встречаются иногда берёза и осина;

РГДБ
2017



в более тёплой части зоны появляются широколиственные деревья: дуб, граб, бук, клён. Это полоса смешанных и лиственных лесов.

РГДБ
2017



Леса богаты птицей и зверем. Здесь водятся медведи, волки, лисы. Реже встречаются куница, горностай, бобр.

Горностай.

РГДБ
2017



Соболь – самый ценный пушной зверь тайги.



Некоторые звери, жившие прежде в лесах, почти полностью истреблены. В нашей стране для охраны полезных животных созданы многочисленные заповедники.

Стадо зубров в заповеднике.

РГДБ
2017



25

Смешанные и лиственные леса местами вырублены. Там, где они росли, теперь простираются поля, луга, сады и огороды.

РГДБ
2017



Лес – друг человека, поэтому его нужно беречь и охранять. В Советском Союзе проводятся большие работы по посадке новых лесов.

РГДБ
2017



27

В зоне лесов умеренного пояса расположена столица нашей Родины – Москва.

РГДБ
2017

IV. ЗОНА СТЕПЕЙ

Северная Америка
Тихий океан
Атлантический океан
Европа
Азия
Африка
Тихий океан
Южная Америка
Индийский океан
Австралия
Антарктида
Антарктида


Зона степей

РГДБ
2017



Находясь ближе к экватору, зона степей получает много солнечного тепла, но мало влаги. Лето здесь сухое и жаркое, лесная растительность постепенно сменяется степной.

Ковыльная степь.

РГДБ
2017



Почвы степей очень плодородны, поэтому они большей частью распаханы и превращены в поля, на которых выращивают пшеницу, кукурузу, подсолнечник, сахарную свёклу и другие культуры.

Уборка пшеницы.

РГДБ
2017



В степной зоне часто бывают засухи. Чтобы защитить посевы от горячих сухих ветров — суховеев, поля ограждают лесными полосами.



Из обитателей степей наиболее распространены мелкие грызуны — полёвки, хомяки, полевые мыши, суслики.

Суслик.

РГДБ
2017



Нетронутые участки степей сохранились только в заповедниках. В них на свободе гнездятся дрофы и стрепеты, пасутся степные антилопы: джейраны и сайгаки.

Сайгак.

РГДБ
2017

V. ЗОНА ПУСТЫНЬ

Северная Америка
Атлантический океан
Тихий океан
Южная Америка
Европа
Азия
Африка
Индийский океан
Тихий океан
Австралия
Антарктида
Антарктида



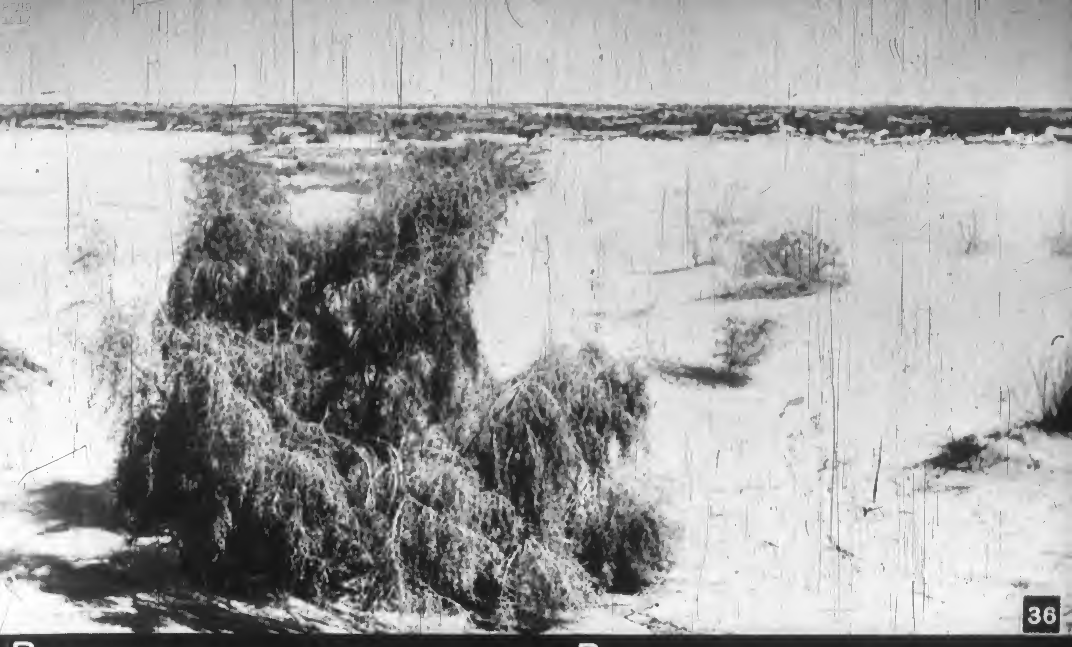
Зона пустынь

РГДБ
2017



35

Пустыни — самые сухие и самые жаркие области на земле. Климат их резко континентальный. На сотни километров тянутся зыбучие пески.



Растительность здесь скудная. Все растения имеют длинные корни и узкие или колючие листья, которые испаряют мало влаги.

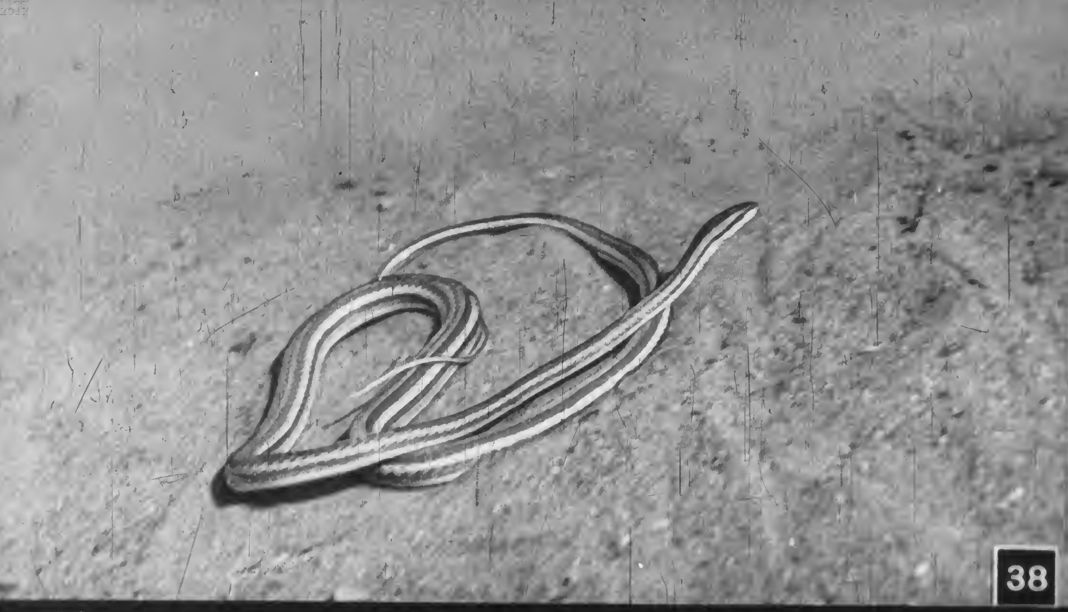
Саксаул.

РГДБ
2017



В сухих областях Северной Америки растут гигантские кактусы, агавы и другие растения, „запасающие“ влагу в своих стеблях или листьях.

Кактус.



Животный мир зоны пустынь разнообразен. Особенно много здесь ящериц, черепах, змей.

Змея-стрела.

РГДБ 2017

РГДБ
2017



В пустынях Центральной Азии водятся дикие верблюды, лошади и ослы.

Дикая лошадь.

РГДБ
2017



Среди бескрайних пустынь редкими островками разбросаны оазисы. Где есть пресная вода, там богатая растительность, там живут и люди.

Оазис в Сахаре.

РГДБ
2017



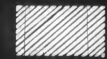
Советский народ всё больше осваивает пустыни: прокладывает дороги, прорывает каналы, строит плотины. На орошённых землях выращивают хлопок, виноград, фрукты.

Уборка хлопка.

РГДБ
2017

VI. ЗОНА САВАНН

Северная Америка
Тихий океан
Атлантический океан
Европа
Азия
Африка
Южная Америка
Тихий океан
Индийский океан
Австралия
Антарктида
Антарктида



Зона саванн

РГДБ
2017

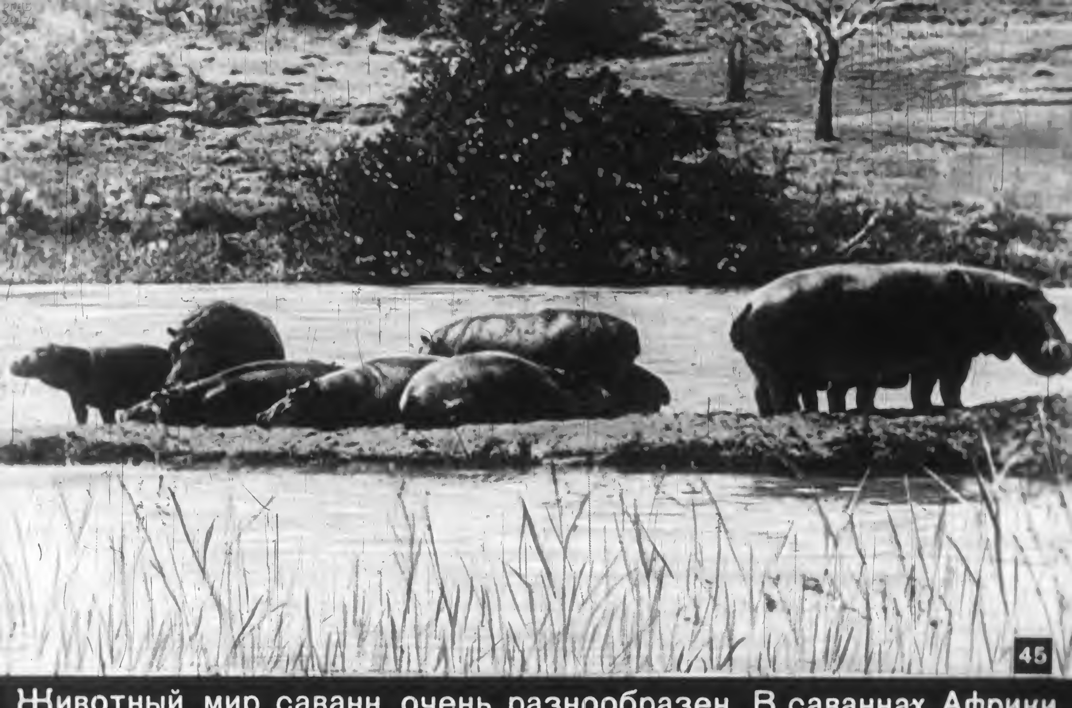


В зоне саванн всего два времени года: засушливое и дождливое. Обширные равнины покрыты высокой и густой травой, над которой поднимаются редкие деревья.



В африканских саваннах растут акации, мимозы, различные виды пальм и гигантские баобабы. На засушливый период многие деревья сбрасывают листву.

Баобаб.



45

Животный мир саванн очень разнообразен. В саваннах Африки водятся крупные травоядные животные: бегемоты,

РГДБ
2017

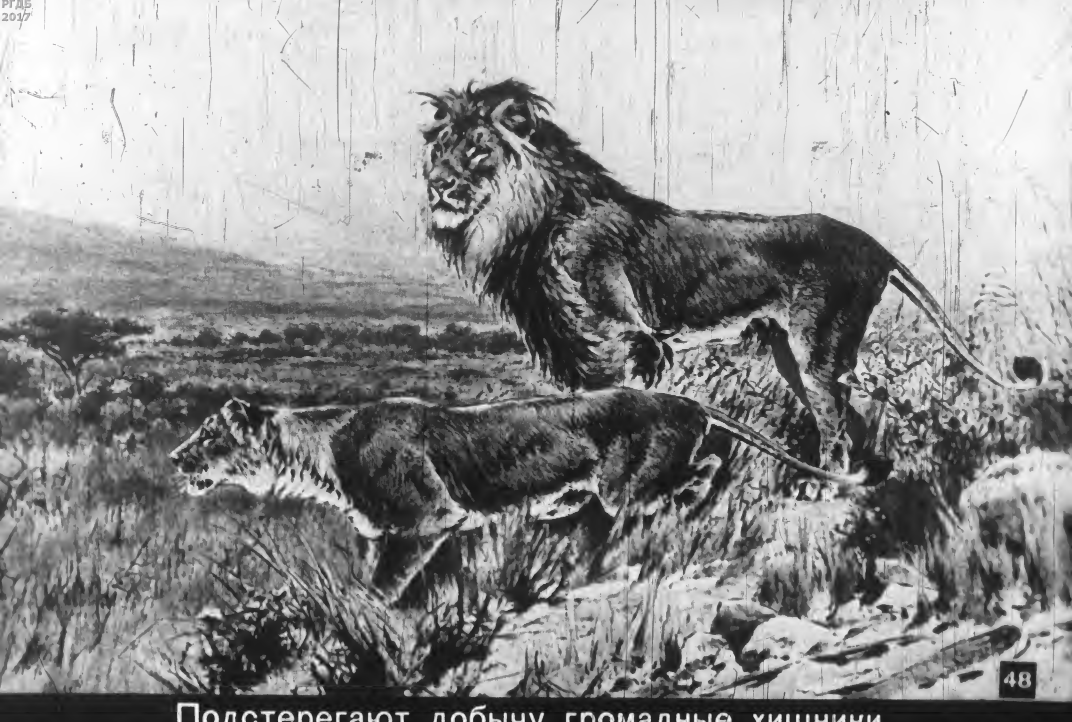


носороги,



в высокой траве мелькают полосатые зебры.

РГДБ
2017

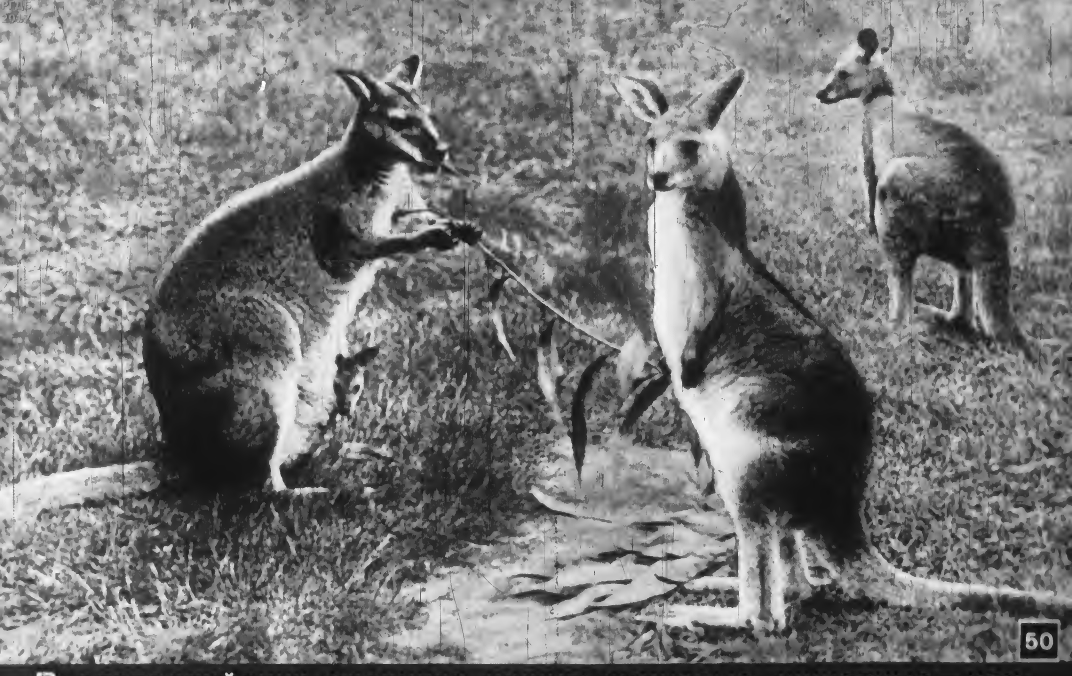


Подстерегают добычу громадные хищники.
Львы на охоте.

РГДБ
2017



Встречаются в саваннах самые большие на земле птицы — страусы. Они не могут летать, но зато бегают очень быстро.



В австралийских саваннах живут сумчатые животные – кенгуру. У них длинные задние ноги, а на животе сумка, в которой они носят детёнышей.

РГДБ
2017



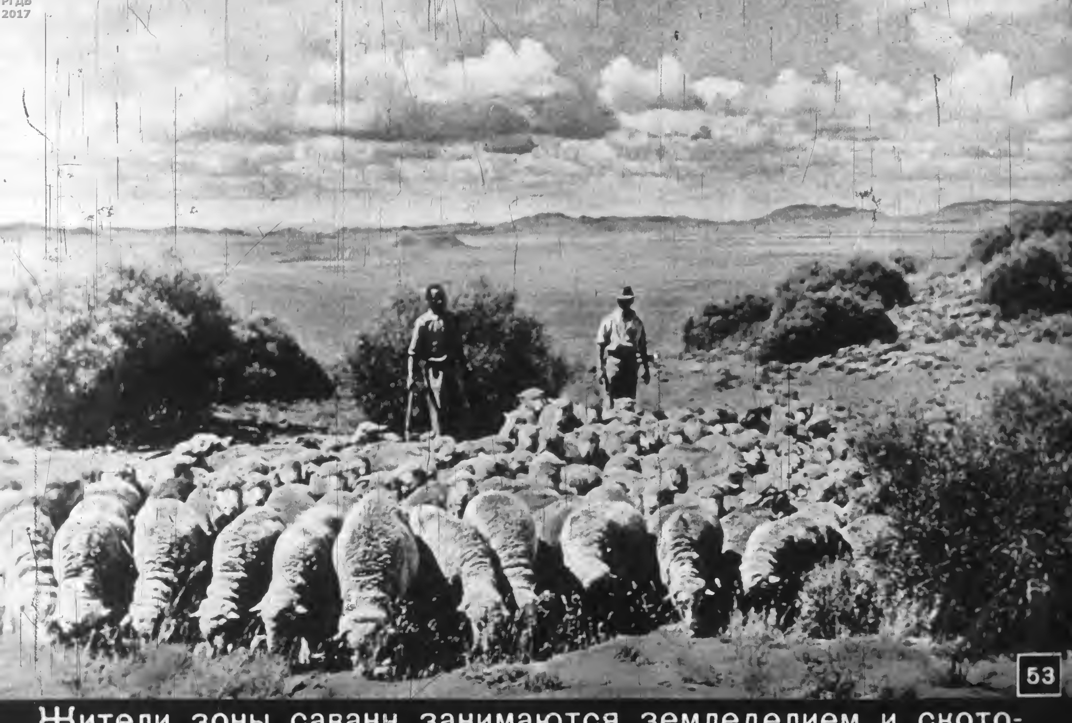
В саваннах Южной Америки обитают муравьеды – животные, питающиеся муравьями и термитами.

РГДБ
2017



Из крупных хищников – пума.

РГДБ
2017



53

Жители зоны саванн занимаются земледелием и скотоводством.

РГДБ
2017

VII. ЗОНА ТРОПИЧЕСКИХ ЛЕСОВ

Северная Америка
Тихий океан
Атлантический океан
Европа
Азия
Африка
Тихий океан
Южная Америка
Индийский океан
Австралия
Антарктида
Антарктида



Зона тропических лесов

РГДБ
2017



В тропических лесах круглый год выпадают обильные осадки и всегда жарко. Здесь растут пальмы, деревья-каучуконосы, древовидные папоротники, лианы.

РГДБ
2017



56

Необычайно богат растительный мир лесов Южной Америки. В низовьях реки Амазонки растёт гигантская водяная лилия виктория-регия. Её громадные листья выдерживают груз весом до 50 кг.

РГДБ
2017



Много различных птиц и животных населяют тропические леса. Горилла – самая крупная человекообразная обезьяна африканских лесов.

РГДБ
2017



58

Индийские слоны – обитатели тропических лесов – легко приручаются и используются местным населением на различных тяжёлых работах.

РГДБ
2017



Население зоны тропических лесов выращивает какао, кофе, бананы, ананасы, сахарный тростник.

Плантация сахарного тростника.

РГДБ
2017

Конец

Автор М. Ю. Белоцерковский
Редактор Л. Б. Книжникова
Художник-оформитель И. А. Петрова

Д-191-62

60

Студия „Диафильм“
Москва, Центр, Старосадский пер., д. № 7